ЛЬВІВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІЗНЕСУ ТА ПРАВА

СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ
«СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ В ПУБЛІЧНОМУ УПРАВЛІННІ»

ВК 1.08

Рівень вищої освіти	**другий (магістерський)**
Спеціальність	**D4 Публічне управління та адміністрування**
Освітньо-професійна програма	**Публічне управління та адміністрування**
Кваліфікація	**Магістр з публічного управління та адміністрування**
Рік навчання	1
Семестр	2
Форма навчання	**денна**
Кількість кредитів ЄКТС	**3**
Мова викладання	**українська**

Лектор дисципліни _____

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою навчальної дисципліни «Статистичні методи в публічному управлінні» є формування у студентів системи знань щодо методології збору, обробки та аналізу цифрової інформації, а також розвиток практичних навичок застосування статистичних методів для обґрунтування та оцінки ефективності управлінських рішень.

Завданнями дисципліни є: вивчити теоретичні засади, інструменти та методи сучасної статистичної науки; опанувати алгоритми розрахунку абсолютних, відносних, середніх величин та індексів; дослідити специфіку моделювання часових рядів та кореляційного аналізу в сфері державного управління.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти повинні:

знати: джерела та методи збору офіційної статистичної інформації в публічному секторі; формули та правила розрахунку ключових статистичних показників суспільного розвитку; методики прогнозування та виявлення закономірностей у динамічних рядах даних.

вміти: здійснювати зведення та групування первинних масивів інформації, будувати графіки і таблиці; проводити розрахунки середніх, індексів та оцінювати рівень варіації управлінських показників; обґрунтовувати прогнози розвитку територій чи галузей за допомогою статистичного софту.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лек./прак./ сам.)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Тема 1. Предмет, метод та завдання статистики в публічному управлінні	2/2/-	Сутність, теоретичні засади та особливості застосування статистики у сфері управління. Система державної статистики в Україні, її структура та нормативно-правове регулювання. Організація статистичного спостереження та методи первинного збору управлінських даних.	Питання, тести, самостійна робота	5
Тема 2. Статистичне групування, зведення та візуалізація даних	2/2/-	Правила та методи класифікації і групування масивів первинної інформації. Побудова статистичних таблиць та розподіл показників за різними ознаками. Графічне представлення управлінських даних, побудова діаграм та картограм для звітів.	Питання, тести, самостійна робота	5
Тема 3. Абсолютні, відносні та середні величини в управлінні	2/2/-	Поняття та одиниці виміру абсолютних показників соціально-економічного розвитку. Види відносних величин (динаміки, структури, порівняння) та їх використання в аналізі. Розрахунок середніх величин (мода, медіана, середня арифметична) для оцінки суспільних процесів.	Питання, тести, самостійна робота	5
Тема 4. Статистичний аналіз варіації та концентрації показників	2/2/-	Сутність варіації ознак у суспільних процесах та показники її вимірювання (дисперсія). Оцінка ступеня нерівності та концентрації за допомогою коефіцієнтів Джині та Лоренца. Застосування аналізу варіації для оцінки міжрегіональних диспропорцій у розвитку територій.	Питання, тести, самостійна робота	5
Тема 5. Статистичні індекси в оцінці ефективності публічної політики	2/2/-	Поняття про індекси як інструменти порівняльного аналізу складних явищ. Методологія побудови індивідуальних, агрегатних та територіальних індексів. Розрахунок зведених індексів для оцінки рівня життя, інфляції та економічного зростання.	Питання, тести, самостійна робота	5

Тема 6. Аналіз рядів динаміки суспільних та управлінських процесів	2/2/-	Поняття про часові (динамічні) ряди та правила їх побудови в публічному секторі. Обчислення показників аналізу динаміки (абсолютний приріст, темпи росту та приросту). Виявлення тенденцій (трендів) та метод згладжування рядів для прогнозування ситуації.	Питання, тести, самостійна робота	5
Тема 7. Кореляційно-регресійний аналіз причинно-наслідкових зв'язків	2/2/-	Дослідження взаємозв'язків між різними факторами соціально-економічного розвитку. Вимірювання щільності зв'язку за допомогою коефіцієнтів кореляції знаків. Побудова моделей регресії для оцінки впливу управлінських рішень на кінцевий результат.	Питання, тести, самостійна робота	5
Тема 8. Інформаційно-програмне забезпечення статистичного аналізу	2/2/-	Сучасні програмні продукти для обробки статистичних даних (MS Excel, SPSS, R). Робота з відкритими даними, реєстрами та базами даних органів влади. Підготовка аналітичних записок та звітів на основі автоматизованого розрахунку показників.	Питання, тести, самостійна робота	5
Теми для самостійного вивчення	-/-/58	1. Статистика національної економіки та світового господарства. 2. Статистичні методи в державному управлінні для економістів. 3. Статистичні методи в державному управлінні для юристів.		
Всього	16/16/58			

Всього балів за поточний контроль	**40**
Залікова оцінка	**60**
Всього	**100**

Програмні компетентності та результати навчання здобувача вищої освіти

Інтегральна компетентність	Здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у сфері публічного управління та адміністрування та/або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК05. Здатність приймати обґрунтовані рішення та використовувати сучасні комунікаційні технології.
Спеціальні (фахові) компетентності (СК)	СК03. Здатність організовувати інформаційно-аналітичне забезпечення управлінських процесів із використанням сучасних інформаційних ресурсів та технологій, зокрема розробляти заходи щодо впровадження електронного урядування в різних сферах публічного управління та адміністрування. СК04. Здатність визначати показники сталого розвитку на вищому, центральному,

	регіональному, місцевому та організаційному рівнях. СК09. Здатність здійснювати наукову та дослідницьку діяльність у сфері публічного управління та адміністрування.
Програмні результати навчання (ПРН)	РН04. Використовувати сучасні статистичні методи, моделі, цифрові технології, спеціалізоване програмне забезпечення для розв'язання складних задач публічного управління та адміністрування. РН07. Уміти розробляти національні/регіональні програмні документи щодо розвитку публічного управління, використовуючи системний аналіз і комплексний підхід, а також методи командної роботи. РН12. Планувати і здійснювати наукові та прикладні дослідження у сфері публічного управління та адміністрування, включаючи аналіз проблематики, постановку цілей і завдань, вибір та використання теоретичних та емпіричних методів дослідження, аналіз його результатів, формулювання обґрунтованих висновків.

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання відбувається із дозволу викладача за наявності поважних причин (наприклад: лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад: хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально.

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинговий показник	**Оцінка ECTS**	**Залік (оцінка у національній шкалі)**
90–100	A (відмінно)	Зараховано
82–89	B (добре)	Зараховано
75–81	C (добре)	Зараховано
64–74	D (задовільно)	Зараховано
60–63	E (задовільно)	Зараховано
35–59	FX (незадовільно) з можливістю повторного складання	Незараховано
1–34	F (незадовільно) з обов'язковим повторним вивченням	Незараховано

Література та інформаційні джерела

Основна література	1. Костюк В. О. Прикладна статистика : навч. посібник. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. 191 с. 2. Лугінін О. Є., Білоусова С. В. Статистичні методи в державному управлінні. Київ : ЦНЛ, 2015. 580 с. 3. Бакуменко В. Д. та ін. Особливості публічного управління та адміністрування : навч. посіб. Київ :

	Видавництво Ліра-К, 2016. 256 с. 4. Право в публічному управлінні : навч. посіб. / Н. Г. Плахотнюк, В. І. Мельниченко, С. Д. Дубенко та ін. Київ : НАДУ, 2018. 240 с. 5. Правове регулювання фінансових відносин : метод. вказівки та завдання до практичних занять і самостійної роботи / уклад. С. М. Клімова, О. С. Корнева. Харків : Вид-во ХарРІ НАДУ «Магістр», 2021. 64 с. 6. Бегун С. І. Статистика : навч. посібник. Луцьк : Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2022. 230 с. 7. Костюк В. О., Мількін І. В., Славута О. І. Статистика : підручник. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. 204 с. URL: https://eprints.kname.edu.ua/63557/ 8. Покатаєв П. С., Латинін М. А., Степаненко С. В., Пасемко Г. П., Таран О. М. Основи публічного управління та адміністрування : навч. посібник. Харків : ТОВ «Оберіг», 2024. 240 с. URL: https://repo.btu.kharkiv.ua/items/c8ab114d-9c9b-469f-ac55-7ed224d0d048 9. Державне управління : підручник / С. В. Пєтков, Д. В. Журавльов, Є. Ю. Соболь, І. М. Копотун, М. В. Лошицький, О. С. Дніпров, І. В. Іванов, С. С. Вітвіцький, В. В. Марченко, В. П. Пєтков, О. С. Ховпун, В. А. Бортняк, Л. І. Сопільник, Л. Р. Наливайко, Р. М. Скриньковський, І. М. Вановська, О. Г. Комісаров, Я. В. Кічук, Д. В. Лісний, Н. О. Чудик. Київ : КНТ, 2025. 214 с.
Додаткова література	1. Вороніна Ю. Є. Теорія та практика публічного управління та адміністрування : навч. посібник. Мелітополь : Колор Принт, 2020. URL: http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/11883 2. Державне управління : підручник / В. А. Бортняк, С. С. Вітвіцький, О. С. Дніпров, Р. М. Скриньковський, Л. І. Сопільник та ін. ; за заг. ред. В. П. Пєткова. Київ : Видавництво «КНТ», 2025. 214 с. 3. Національна безпека України в умовах воєнного стану: загальна характеристика концепції; міжнародний аспект; нормативне регулювання; судова практика / уклад. Р. В. Алієв, О. А. Джус, І. М. Копотун та ін. Київ : ВД «Професіонал», 2024. 480 с. 4. Скриньковський Р. М., Ковалів М. В. та ін. Особливості стратегічного державного управління у сфері національної безпеки. Публічне адміністрування та національна безпека. 2024. № 9. DOI: https://doi.org/10.25313/2617-572X-2024-9-10322
Інформаційні ресурси	1. Державна служба статистики України : офіційний вебсайт. URL: https://stat.gov.ua 2. Єдиний державний вебпортал відкритих даних. URL: https://data.gov.ua 3. Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: http://www.nbuv.gov.ua 4. Національна бібліотека України імені Ярослава Мудрого. URL: https://nlu.org.ua 5. Львівська національна наукова бібліотека України імені В. Стефаника. URL: https://www.lsl.lviv.ua 6. Офіційний вебпортал Верховної Ради України. Законодавство України. URL: https://zakon.rada.gov.ua